

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

## استاندارد آموزش شایستگی

# آشپزی غذاهای فوری گروه شغلی

## خدمات تغذیه‌ای

۱۳۹۷/۰۶/۰۵

کد ملی آموزش شایستگی

۵	۱	۲	۰	۲	۰	۶	۷	۰	۰	۵	۰	۰	۱	۱
ISCO-۰۸		سطح مهار ت	شناسه گروه	شناسه شغل	شناسه شایستگی	نسخه								

تاریخ تدوین استاندارد : ۸۸/۱/۱



نظرارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۳۱/۹۵/۱/۳-۵

اعضاه کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته صنایع غذایی :

مهندس ارجنگ بهادری

مهندس پریسا رستمی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل :

- دفتر طرح و برنامه های درسی

- اداره کل استان قزوین

- اداره کل استان خراسان رضوی

- اداره کل استان تهران

فرآیند اصلاح و بازنگری :

- جلسه ای در مرکز تربیت مربی با حضور مربیان استانها

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران ، خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالي ، بخش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فني و حرفه اي کشور ، پلاک

۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل  شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	مژده قائمی	فوق دیپلم	آشپزی تاریخ	مربی	۵ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۰۹۵۷۶۰۳۶ ایمیل : آدرس :
۲	سعیده احمدی	لیسانس	علوم تغذیه	مربی	۸ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۲۱۱۳۵۴۷۵ ایمیل : آدرس :
۳	مریم هوشمند	لیسانس	ادبیات فارسی	مدیر و مربی	۳۲ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۵۳۱۵۶۱۰۹ ایمیل : آدرس :
۴	پریسا رستمی	لیسانس	علوم تغذیه	کارشناس	۱۵ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۵						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۶						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۷						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :



## تعاریف :

### استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

### استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

### نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

### شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسؤولیت ها ، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل .

### طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی .

### ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

### کارورزی :

کارورزی صرفا در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با مأکت صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.(مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد.)

### ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاؤت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفاء ای خواهد بود .

### صلاحیت حرفه ای مریبان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مریبان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

### شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد .

### دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی) ، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

### مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

### نگرش :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

### ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود .

### توجهات زیست محیطی :

مالحظاتی است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



## نام استاندارد آموزش شغل:

### آشپز غذاهای فوری

#### شرح استاندارد آموزش شغل :

آشپز غذاهای فوری شغلی از مشاغل حوزه صنایع غذایی است که تجهیز و راه اندازی ماشین آلات پخت، شستشو و ضدعفونی تجهیزات پخت طبق اصول GHP ، توزین و اندازه گیری مواد اولیه، فرآوری و آماده سازی اولیه مواد غذایی، تهیه انواع ساندویچ های سرد و گرم و انواع غذاهای پرسی و بسته بندی برای خارج رستوران را انجام می دهد و با عمدۀ فروشان مواد اولیه و فروشنده‌گان تجهیزات پخت در ارتباط شغلی است.

#### ویژگی های کارآموز ورودی :

حداقل میزان تحصیلات : دیپلم

حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی

مهارت های پیش نیاز : ندارد

#### طول دوره آموزش :

طول دوره آموزش	:	۶۲ ساعت
- زمان آموزش نظری	:	۱۴ ساعت
- زمان آموزش عملی	:	۴۸ ساعت
- زمان کارورزی	:	- ساعت
- زمان پروژه	:	- ساعت

بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )

- کتبی : %۲۵

- عملی : %۶۵

- اخلاق حرفه ای : %۱۰

#### صلاحیت های حرفه ای مریبان :

فوق دیپلم صنایع غذایی تغذیه و هتل داری با ۴ سال سابقه کار موثر

لیسانس صنایع غذایی تغذیه و هتل داری با ۳ سال سابقه کار موثر

فوق لیسانس صنایع غذایی تغذیه و هتل داری با ۲ سال سابقه کار موثر



\* تعريف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

تجهیزات و راه اندازی آشپزخانه صنعتی، آماده سازی مواد اولیه و تهییه انواع ساندویچ سرد و گرم، پیتزا و غذاهای پرسی و بسته بندی آن برای خارج از رستوران

\* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Fast food cooker

\* مهمنترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

کلیه استانداردهای آشپزی

\* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

- الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب ..... طبق سند و مرجع
- ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت ..... طبق سند و مرجع
- ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور ..... طبق سند و مرجع
- د : نیاز به استعلام از وزارت کار .....



## استاندارد آموزش شغل / شایستگی<sup>۱</sup>

### - شایستگی ها / کارها<sup>۲</sup>

ردیف	عنوان
۱	تجهیز و راه اندازی ماشین آلات پخت
۲	شستشو ضدعفونی و سرویس و نگهداری تجهیزات پخت و دیگر تجهیزات طبق اصول GHP
۳	توزیع و اندازه گیری مواد اولیه
۴	فرآوری و آماده سازی اولیه مواد غذایی
۵	تهییه انواع ساندویچ سرد
۶	تهییه انواع ساندویچ گرم
۷	تهییه انواع پیتزا
۸	تهییه انواع غذاهای پرسی
۹	بسته بندی انواع غذا برای سرو خارج از رستوران
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	

<sup>۱</sup>. Occupational / Competency Standard

<sup>۲</sup>. Competency / task



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

عنوان :	زمان آموزش		
	جمع	عملی	نظری
	۹	۶	۳
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
فر	دانش :		
اجاق گاز		۰/۵	– انواع فر خانگی و کارگاهی
مايكروویو		۰/۵	– نکات ایمنی دستگاه موج پز
سرخ کن		۱	– انواع تجهیزات پخت
کباب پز		۱	– اثرات پخت با روش‌های مختلف بر ویژگیهای حسی و ارزش تغذیه‌ای مواد غذایی
استیک پز		۱	
توستر		۱	
جبهه کمکهای اولیه	مهارت :		
کپسول آتش نشانی		۲	– روشن کردن و تنظیم درجه حرارت فر بر اساس نوع کار و کنترل مدت پخت
لباس کار مناسب و بهداشتی		۲	– کار با دستگاه موج پز (مايكروویو)
کفش		۲	– نحوه کار با انواع تجهیزات پخت و انتخاب آنها با هدف مورد نظر
ماسک		۲	
دستکش نسوز		۲	
	نگرش :		
	– دقیق در اطمینان از سلامت تجهیزات پخت		
	ایمنی و بهداشت :		
	– استفاده از جبهه کمکهای اولیه		
	– استفاده از کپسول آتش نشانی		
	– استفاده از لباس کار مناسب و بهداشتی ، دستکش نسوز، کفش، ماسک		
	توجهات زیست محیطی :		
	–		



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

عنوان :	زمان آموزش			
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۳	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مواد شستشو	دانش :			
تی			۰/۵	مواد شستشو و ضد عفونی مناسب
فرچه			۰/۵	ابزار و وسایل شستشو و ضد عفونی مناسب
اسکاچ				-
تنظیف				-
ابر	مهارت :			
دستکش	- شستشوی وسایل و دستگاه ها طبق اصول GHP			
کفش جعبه کمکهای اولیه	- رفع عیوب جزئی ماشین آلات آشپز خانه			
کپسول آتش نشانی	-			
لباس کار مناسب و بهداشتی	-			
	نگرش :			
	- دقیق در شستشوی مناسب و آبکشی مجدد پس از آن			
	-			
	ایمنی و بهداشت :			
	- استفاده از جعبه کمکهای اولیه			
	- استفاده از کپسول آتش نشانی			
	- استفاده از لباس کار مناسب و بهداشتی ، دستکش نسوز، کفش، ماسک			
	توجهات زیست محیطی :			
	- دفع صحیح پس آب و ضایعات			
	-			



استاندارد آموزش

برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			توزین و اندازه گیری مواد اولیه	عنوان :
	جمع	عملی	نظری		
	۴	۳	۱		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
ترازو انواع پیمانه اندازه گیری انواع قاوش های اندازه گیری میز کار			۰/۵	- انواع ابزار اندازه گیری - انواع واحدها و مقیاسهای اندازه گیری	دانش :
			۰/۵	-	
				-	
				-	
	مهارت :				
		۱		- توزین نمونه مختلف	
		۱		- اندازه گیری حجم نمونه های مختلف	
		۱		- چگونگی تبدیل واحدهای اندازه گیری به یکدیگر	
				-	
	نگرش :				
	- دقت در مراحل انجام کار				
	ایمنی و بهداشت :				
	- استفاده از جعبه کمکهای اولیه				
	- استفاده از کپسول آتش نشانی				
	- استفاده از لباس کار مناسب و بهداشتی ، دستکش نسوز، کفش، ماسک				
	توجهات زیست محیطی :				
	- دفع صحیح پس آب و ضایعات				



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۵	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مواد شوینده				دانش :
انواع گوشت	- ویژگی مواد شوینده مناسب برای مواد اولیه غذایی			
انواع سبزیجات و صیفی جات	- ویژگیهای مورد اولیه با کیفیت مناسب			
انواع کارد	- نکات مورد اهمیت درباره اصول نگهداری مواد اولیه و مواد اولیه فرآوری شده تا زمان مصرف			
انواع ظروف	- انواع فرآوریهایی که برای مواد اولیه انجام می شود			
میز کار				مهارت :
تخته برش	- شستشو و ضد عفونی و آبکشی مجدد سبزیجات و صیفی جات مورد استفاده			
دستکش	- پاک کردن، خشک کردن، خرد کردن			
انواع تجهیزات پخت	- فرآوری مواد اولیه که زمان نگهداری را طولانی می کند و یا زمان تهیه غذای فوری را کوتاه می کند			
سبد				نگرش :
کاسه بزرگ	- دقت در مراحل انجام کار			
کپسول آتش نشانی				ایمنی و بهداشت :
جبهه کمکهای اولیه	- استفاده از جبهه کمکهای اولیه			
لباس کار مناسب و بهداشتی	- استفاده از کپسول آتش نشانی			
کفش	- استفاده از لباس کار مناسب و بهداشتی ، دستکش نسوز، کفش، ماسک			
ماسک	توجهات زیست محیطی :			
	- دفع صحیح پس آب و ضایعات			
				-



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

عنوان :	زمان آموزش		
	جمع	عملی	نظری
	۴	۳	۱
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
انواع چاقو	دانش :		
میزکار	- انواع ابزار و تجهیزات مورد استفاده برای تهیه انواع ساندویچ سرد		
تخته برش			
انواع سبزیجات و صیفی جات	- دستورالعمل تهیه انواع ساندویچ های سرد		
ژامبون گوشت			
ژامبون مرغ	مهارت :		
انواع ادویه یاس	- ژامبون مرغ		
	۱		
	۱		
	۱		
	نگرش :		
	- دقیق در مراحل انجام کار و بهداشتی بودن آنها چون مرحله پخت وجود ندارد		
	ایمنی و بهداشت :		
	- استفاده از جعبه کمکهای اولیه		
	- استفاده از کپسول آتش نشانی		
	- استفاده از لباس کار مناسب و بهداشتی ، دستکش نسوز، کفش، ماسک		
	توجهات زیست محیطی :		
	- دفع صحیح پس آب و ضایعات		
	-		



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

### عنوان :

تهیه انواع ساندویچ گرم

	زمان آموزش			دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۸	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
گوشت مرغ گوشت قرمز انواع سس فلفل ادویه جات نمک ژامبون گوشت ژامبون مرغ ماهی میگو سیب زمینی لپه پنیر پیتزا سوسیس پنیری انواع چاقو ظرف روغن سرخ کردنی سبزیجات کاهو انواع تجهیزات پخت لباس کار مناسب و بهداشتی دستکش نسوز کفش جعبه کمکهای اولیه کپسول آتش نشانی		۰/۵	۱۵ دقیقه	دانش : - انواع تجهیزات پخت که در تهیه ساندویچ گرم مورد استفاده است - مواد اولیه مورد استفاده در انواع ساندویچ گرم - دستورالعمل تهیه انواع ساندویچ گرم
	۸			مهارت : - تهیه انواع ساندویچ گرم طبق دستورالعمل: همبرگر، چیز برگرد، دوبل برگر، قارچ برگر، لقمه کباب، فیله مرغ، سوسیس، هات داگ با پنیر، استیک مرغ، استیک گوشت قرمز، فلافل، رست بیف، مرغ برگر سوخاری (چکین برگر)، بیفتک، ژامبون مرغ تنوری، ژامبون گوشت تنوری، ماهی برگر، میگو برگر
				نگرش : - دقت در مراحل انجام کار
				ایمنی و بهداشت : - استفاده از جعبه کمکهای اولیه - استفاده از کپسول آتش نشانی - استفاده از لباس کار مناسب و بهداشتی ، دستکش نسوز، کفش، ماسک
				توجهات زیست محیطی : - دفع صحیح پس آب و ضایعات



استاندارد آموزش

برگه‌ی تحلیل آموزش



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :	
	جمع	عملی	نظری		
	۱۱	۱۰	۱		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
مرغ				دانش :	
میگو	۰/۵			مواد اولیه مناسب برای تهیه غذاهای پرسی	
مواد اولیه ناگات	۰/۵			– انواع غذاهای پرسی	
قارچ				مهارت :	
ماکارونی				– تهیه انواع غذاهای پرسی :	
فیله ماهی	۱۰			مرغ سوخاری (کنتاکی) ، میگو سوخاری (استریپس) ، انواع باکت ، انواع سیب زمینی با طعم های مختلف ، سیب زمینی سرخ کرده ، قارچ سوخاری ، پیراشکی گوشتی ، چیپس و پنیر ، سنبوسه ، کروکت سیب زمینی ، کروکت مرغ ، کروکت برنج ، سالاد اولویه ، سالاد ماکارونی ، فیله ماهی سرخ شده ، استیک باس قارچ	
سس قارچ					
گوشت قرمز					
گوشت مرغ					
سس مایونیز					
نخود فرنگی					
خیار شور					
سیب زمینی					
پنیر پیتزا				–	
نان لواش					
آرد					
نمک					
ادویه جات				ایمنی و بهداشت :	
انواع تجهیزات پخت				– استفاده از جعبه کمکهای اولیه	
				– استفاده از کپسول آتش نشانی	
				– استفاده از لباس کار مناسب و بهداشتی ، دستکش نسوز ، کفش ، ماسک	
				توجهات زیست محیطی :	
				– دفع صحیح پس آب و ضایعات	
				–	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :				
	جمع	عملی	نظری					
	۳	۲	۱					
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط							
مواد بسته بندی مختلف سلفونی و کاغذی و یونولیتی ساندویچ های آماده	دانش : - انواع مواد بسته بندی بهداشتی و مناسب برای غذاهای گرم و سرد - نکات مربوط به بسته بندی غذاهای سریع جهت سرو خارج رستوران							
	-							
	مهارت :							
	۱	- بسته بندی غذاهای سرد						
	۱	- بسته بندی غذاهای گرم						
		-						
		-						
	نگرش :							
	- دقیق در مراحل انجام کار							
	ایمنی و بهداشت :							
	- استفاده از جعبه کمکهای اولیه							
	- استفاده از کپسول آتش نشانی							
	- استفاده از لباس کار مناسب و بهداشتی ، دستکش نسوز، کفش، ماسک							
	توجهات زیست محیطی :							
	- دفع صحیح پس آب و ضایعات							
	-							



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز و صندلی مری		۱	
۲	میز و صندلی کارآموز		۱	
۳	جعبه کمکهای اولیه		۱	
۴	کپسول آتش نشانی		۱	
۵	یخچال		۱	
۶	فریزر		۱	
۷	ظروف فوق یخچال		دو سری	
۸	فر پخت پیتزا		۱	
۹	ترازو		۲	
۱۰	ترازو دیجیتالی		۲	
۱۱	کاهو خشک کن		۱	
۱۲	آسیاب		۲	
۱۳	مخلوط کن		۲	
۱۴	خرد کن		۲	
۱۵	توستر		۲	
۱۶	دستگاه مدور هات داگ		۲	
۱۷	مايكروویو		۲	
۱۸	توستر		۲	
۱۹	ساندویچ ساز		۲	
۲۰	سرخ کن سوخاری		۲	
۲۱	گریل		۲	

: توجه

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود.



- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	آب شرب		آب لوله کشی	
۲	گوشت		کیلوگرم ۱۰	
۳	سبزیجات		کیلوگرم ۱۰	
۴	کاهو		کیلوگرم ۵	
۵	آرد		یک کیسه	
۶	سوسیس		کیلو گرم ۴	
۷	کالباس		کیلو گرم ۴	
۸	فویل الومینیومی		یک رول	
۹	ظروف یکبار مصرف بسته بندی		یک کارتن	
۱۰	بشقاب یکبار مصرف		یک بسته	
۱۱	کارد یکبار مصرف		یک بسته	
۱۲	چنگال یکبار مصرف		یک بسته	
۱۳	مواد شوینده		یک گالن	
۱۴	نایلکس های مصرفی		یک بسته	
۱۵	کاغذهای روغنی		یک بسته	
۱۶	جعبه مقوایی - کاغذی		یک بسته	
۱۷	فویل های PVC		یک بسته	
۱۸	دستمال کاغذی		یک بسته	
۱۹	دستمال		یک بسته	
۲۰	انواع سس ها		به تعداد لازم	
۲۱	نمک و ادویه		به مقدار لازم	
۲۲				

توجه:

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود.



برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	لباس کار		۱	
۲	کلاه		۱	
۳	دستکش		۱	
۴	ماسک		۱	
۵	کاردک		۵	
۶	انبرک		۵	
۷	سینی استیل		۱	
۸	ابزار شستشو		۶	
۹	پیمانه جامدات		۶	
۱۰	پیمانه مایعات		۶	
۱۱	ظرف مسی		۵	
۱۲	در بازکن		۶	
۱۳	فیلم و اسلالید آموزشی		۶	
۱۴	لیست نقاط ccp		۱	
۱۵	دستورالعمل تهیه هر نوع غذا		۱	
۱۶	ظروف نگهداری موادغذایی		۵	
۱۷	انواع کارد و چاقو		۵	

## توجه:

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.



- منابع و نرم افزار های آموزشی (اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد)

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	کتاب آشپزی دهدشتی	دهدشتی				
۲	کتاب آشپزی مجلل	اعظم گلزار منش				نشر حرفه و فن
۳	کتاب آشپزی ساناز و سانیا	اکرم مینایی				نشر ساناز سانیا
۴	کتاب آشپزی رزا منتظمی					
۵	کتاب آشپزی مستطاب	نجف دریا بندری				نشر کارنامه

- سایر منابع و محتواهای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) علاوه بر منابع اصلی

ردیف	نام کتاب یا جزو	سال نشر	مؤلف / مولفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
-							



## فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
1	-
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



## فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

## ( علاوه بر نرم افزارهای اصلی )